

Title (en)
Squeegee.

Title (de)
Rakelgerät.

Title (fr)
Dispositif de raclage.

Publication
EP 0311730 A1 19890419 (DE)

Application
EP 87730128 A 19871010

Priority
EP 87730128 A 19871010

Abstract (en)
A squeegee (3) for the application of application material such as optionally foamable substances of different viscosities, coating materials, paints, adhesives, pastes or the like onto an application surface, having at least one squeegee capable of being pressed such as a coating squeegee or a roller squeegee (302) is universally applicable and has a compact form of construction, the result of application being capable of adjustment, without exchange of components, over a broad range or very finely and, in particular, and of being modified in a continuous, precise and well-defined manner even during operation of a squeegee machine. To this end, the squeegee (3) is constructed as a profile element (30) which is capable of swivelling about a longitudinal axis (320) determined by the extension of the squeegee and carries the squeegee (302). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Rakelgerät (3) zum Auftragen von Auftragsmaterial wie ggf. schäumbaren Substanzen unterschiedlicher Viskosität, Beschichtungsstoffen, Lacken, Klebern, Pasten od.dgl. auf eine Auftragsfläche mit mindestens einer anpreßbaren Rakel wie einer Streichrakel oder Rollrakel (302) soll bei kompakter Bauweise universell verwendbar sein, wobei das Auftragungsergebnis ohne Austausch von Teilen in großem Maß oder sehr feinwirkend einstellbar und insbesondere auch während eines Rakel-Maschinenbetriebes kontinuierlich, genau und definiert veränderbar sein soll. Zu diesem Zweck ist das Rakelgerät (3) als ein um eine durch die Rakelerstreckung bestimmte Längsachse (320) schwenkbewegliches Profilelement (30) ausgebildet, in dem die Rakel (302) getragen ist.

IPC 1-7
B41F 15/42

IPC 8 full level
B05C 1/10 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **B41F 15/08** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/10 (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **B05C 11/042** (2013.01); **B05C 11/044** (2013.01); **B05C 11/045** (2013.01); **B41F 15/084** (2013.01); **B41F 15/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2125633 A5 19720929 - MULHOUSE ALSACIEN CONST
• [Y] FR 2452377 A1 19801024 - BUSER AG MASCHF FRITZ [CH]
• [Y] WO 8002400 A1 19801113 - ZIMMER J KLAGENFURTER MASCHINE [AT], et al
• [X] EP 0071014 A1 19830209 - BUSER AG MASCHF FRITZ [CH]
• [X] FR 2129727 A5 19721027 - STORK AMSTERDAM
• [X] FR 1552561 A 19690103
• [A] FR 2287996 A1 19760514 - ZIMMER JOHANNES [AT]

Cited by
US5170743A; CN114953595A; EP0534581A1; CN109201350A; CN114370146A; GB2445550A; US11235349B2; WO9100779A1; WO9012687A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0311730 A1 19890419; EP 0311730 B1 19930310; AT E86546 T1 19930315; DE 3784724 D1 19930415

DOCDB simple family (application)
EP 87730128 A 19871010; AT 87730128 T 19871010; DE 3784724 T 19871010